



HIGH
SPEED
DOORS

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für das Herunterladen der Dokumentation zu unserem **Dynamicroll® MS 150**: dem Schnellrolltor, das als Schutzbarriere dient. Dieses Tor wird in der Nähe von Maschinen, Aufzügen oder automatisierten Linien installiert und dient dem Schutz von Personen. In diesem Informationsbrief möchten wir Ihnen einen kurzen Überblick über das Tor geben. Noch wichtiger ist, dass wir Sie darüber informieren möchten, dass Sie uns für eine maßgeschneiderte Spezifikation kontaktieren können, falls die Standardversion Ihren Anforderungen nicht entspricht.

Das Schnellrolltor ist TÜV-zertifiziert. Daher wurde ein Aufpralltest durchgeführt, um die Kraft zu messen, die auf das Tuch ausgeübt werden kann, bevor es aus den Führungen austritt. Das Tor ist mit einem Mikroschalter am unteren Ende der Seitenstange ausgestattet, der ein Signal abgibt, wenn das Tor geschlossen ist. Der Mikroschalter ist gemäß der Norm EN 62061 zertifiziert und erreicht den Sicherheitsintegritätslevel SIL 3. Das Tor ist serienmäßig mit einem Lichtvorhangsicherheitssystem und einer Notstoppfunktion ausgestattet. Aus diesem Grund entspricht das Tor der Kategorie PLd gemäß der Norm EN13849-1.

Das Tor verfügt über eine Reihe von rechteckigen transparenten Fensterstreifen. Das Tuch ist in sechzehn Farben erhältlich. Die Grundstruktur ist verzinkt. Die Abdeckprofile können verzinkt oder mit RAL 9010 beschichtet sein. Gegen Aufpreis können sowohl die Abdeckprofile als auch die Grundstruktur in der gewünschten RAL-Farbe beschichtet werden. Der Schaltschrank ist mit einem Bedienknopf, einem Notstoppknopf und einem Hauptschalter ausgestattet. Es ist auch ein Entriegelungsknopf für die gegenüberliegende Seite vorhanden.

Der beigegefügte Lastenhefttext beschreibt ein Standardmaschinentor. Natürlich gibt es viele Optionen zur Verfügung. Daher laden wir Sie ein, uns für einen maßgeschneiderten Lastenhefttext zu kontaktieren.

Mit freundlichen Grüßen,
BMP HIGH SPEED DOORS

Das team

Alle unsere Lieferungen/Dienstleistungen unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Die Allgemeinen Verkaufsbedingungen wurden bei der Handelskammer hinterlegt und sind auf Anfrage in unserem Büro erhältlich.



Normen und Klassifizierungen

Anwendbare Normen und wesentliche Merkmale:

- EN 13241 Norm
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Wasserdichtheitsklasse 1 gemäß EN 12425, getestet nach EN 12489.

Windlastbeständigkeit abhängig von den Abmessungen, bis zur Klasse 4 gemäß EN 12424, getestet nach EN 12444.

Wärmedurchgangskoeffizient $U = W/m^2.K$: 6,02, gemäß EN 12428.

Luftdurchlässigkeitsklasse 1 gemäß EN 12426, getestet nach EN 12427.

Sicherheit der vertikalen Bewegungsöffnung gemäß EN 12453, getestet nach EN 12445.

Mechanische Aspekte - Anforderungen und Prüfverfahren gemäß EN 12604, getestet nach EN 12605.

Mechanische Zuverlässigkeit gemäß EN 12604: 1.000.000 Zyklen, getestet nach EN 12605.

.



30.63.11 FLEXIBLE TÜR.

0. FLEXIBLE TÜR.

Hersteller: BMP HIGH SPEED DOORS.

Typ: Schnellrolltor Dynamicroll MS 150.

Position: Maschinentor, Innentür.

- Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar, maximal 2,0 m/s.
- Schließgeschwindigkeit: einstellbar, 0,8 m/s.
- Druck- und Unterdruckfest.
- Breite (mm): gemäß den in den Lastenheftzeichnungen angegebenen Maßen.
- Höhe (mm): gemäß den in den Lastenheftzeichnungen angegebenen Maßen.

Türflügel

- PVC-Gewebe, undurchsichtig, 900 Gramm/m²: U = 6,02 W/m²K, in RAL (siehe Optionsblatt).

Fenster

- Transparentes PVC, rechteckig, von 850x500 mm bis 1200x500 mm, je nach täglicher Breite, in einer Reihe.

Türrahmen

- Verzinktes Basismaterial;
- Abdeckungen über der Rolle, dem Motor und den Säulen, standardmäßig verzinkt oder in RAL 9010 beschichtet.

Führungsschienen

- Vernetztes Polyethylen, PEHD 500;
- Selbstschmierend (kein Schmiermittel).

Aufrollwelle

- Aluminium.

Betrieb

- Automatische Öffnung, elektrisch betätigt;
- Automatische Schließung, durch Schwerkraft.

Steuerung

- Über 1 Knopf auf der Steuerbox, plus 1 Entriegelungsknopf (auf der gegenüberliegenden Seite).

Sicherheit

- Integrierter Sicherheitslichtvorhang im Türrahmen und durch das Gewebe hindurch.

Motor

- Elektrischer Motor mit variabler Frequenz und Getriebe, speziell für diesen Türtyp, Geschwindigkeit und Größe;
- Sanftanlauf und -stopp.

**Steuerung**

- Stahlsteuerkasten pulverbeschichtet, RAL 7016, IP54;
- Umrichter;
- Mikroschalter in den Seitensäulen, SIL 3 EN 62061;
- Hauptschalter; Notstopp; Einstellung der Zeit vor automatischem Schließen;
- Zwei potenzialfreie Kontakte (einstellbar).

Zubehör

- Verkabelung;
- Absolut-Encoder;
- Notsteuerung über Handkurbel.

Windbeständigkeit

- < B 2900 mm x H 2900 mm Klasse 4, EN 12424;
- < B 4700 mm x H 4700 mm Klasse 3, EN 12424;
- < B 5700 mm x H 5700 mm Klasse 2, EN 12424.

Luftdurchlässigkeit

- Klasse 1, EN 12426.

Voraussichtliche Lebensdauer

- 1.000.000 Zyklen, EN 12604.



Optionsblatt

Wenn Sie eine Option implementieren möchten, kontaktieren Sie uns bitte für ein maßgeschneidertes Datenblatt:

[Kontakte](#) | [BMP HIGH SPEED DOORS](#)

Mögliche Türfarben ohne zusätzliche Kosten, ungefähre Angaben:

RAL 1003 (signalgelb)	RAL 5012 (hellblau)	RAL 7042 (Verkehrsgrau A)
RAL 1015 (Hellelfenbein)	RAL 6018 (Gelbgrün)	RAL 8017 (Schokoladenbraun)
RAL 2004 (reines Orange)	RAL 6026 (Opalgrün)	RAL 9005 (Tiefschwarz)
RAL 3002 (Hermelinrot)	RAL 7016 (Anthrazitgrau)	RAL 9010 (Reinweiß)
RAL 5002 (Ultramarinblau)	RAL 7035 (Lichtgrau)	
RAL 5010 (Enzianblau)	RAL 7037 (staubgrau)	

Fenster:

- Transparentes PVC, rechteckig, 1200x500 mm oder 850x500 mm, .. Streifen.
- Transparentes PVC, abgerundete Ecken, 1200x300 mm oder 850x300 mm, zwei Streifen / .. Streifen.
- Transparentes PVC, über die gesamte Breite, 500 mm Höhe, ein Streifen / .. Streifen.
- Transparentes PVC, vollständige Sicht. Insektenschutzgitter, rechteckig, 1200x500 mm oder 850x500 mm, ein Streifen / .. Streifen.
- Insektenschutzgitter mit abgerundeten Ecken, 1200x300 mm oder 850x300 mm, zwei Streifen / .. Streifen.
- Insektenschutzgitter über die gesamte Breite, 500 mm Höhe, ein Streifen / .. Streifen.
- Insektenschutzgitter, vollständige Sicht.

Steuerung:

- Steuerkasten aus PVC, IP65;
- Steuerkasten aus Edelstahl 304, IP66;

Steuerungskomponenten:

- Über Radarimpuls, Typ BEA Falcon, bidirektional oder unidirektional.
- Über Radarimpuls, Typ BEA Condor (mit Stopperkennung), bidirektional oder unidirektional.
- Über Zugschalter, inklusive 4 Meter Kabel, bidirektional oder unidirektional.
- Über TOF-Spot-Radar (Reichweite 6m1), bidirektional oder unidirektional.
- 1-Kanal-Sender, Typ Entriegelungstaste, inklusive Fernbedienungsempfänger.
- 2-Kanal-Sender, inklusive Fernbedienungsempfänger.
- 4-Kanal-Sender, inklusive Fernbedienungsempfänger.

**Rahmen:**

- Verzinktes Basismaterial, Abdeckungen in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe beschichtet: RAL
- Verzinktes Basismaterial und Abdeckungen in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe beschichtet: RAL
- Edelstahl 441, inklusive Abdeckungen für Rolle, Motor und Säulen.
- Edelstahl 304, inklusive Abdeckungen für Rolle, Motor und Säulen.
- Edelstahl 316, inklusive Abdeckungen für Rolle, Motor und Säulen.

Weitere Komponenten aus Edelstahl:

- Aufrollwelle, Edelstahl 304;
- Bremse, Edelstahl 304.

Notfallsteuerung:

- Notfallsteuerung über UPS inklusive Batterien.